

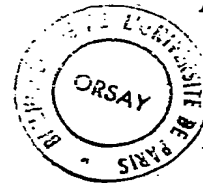
## BREVET D'INVENTION

P.V. n° 76.940

N° 1.493.969

Classification internationale :

A 45 b



Ombrelle.

M. FERRUCCIO AVONI résidant en Italie.

Demandé le 20 septembre 1966, à 13<sup>h</sup> 54<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré par arrêté du 24 juillet 1967.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 35 du 1<sup>er</sup> septembre 1967.)

L'invention a pour objet une ombrelle qui peut, grâce à l'adoption et à la disposition particulière d'une articulation sur la tige portante et du ressort habituel de maintien en position d'ouverture, être utilisée dans deux positions, l'une dans laquelle la tige est droite et rigide, et l'autre pour laquelle la tige est pliée ou coudée.

Les ombrelles de type connu sont en effet pourvues de l'un ou de l'autre des dispositifs susdits, de sorte qu'elles ne peuvent agir que dans un domaine réduit d'exposition.

La combinaison des deux dispositifs peut, au contraire, élargir notablement le domaine d'emploi de l'ombrelle sans que ces dispositifs aient à interférer entre eux.

Les dessins annexés illustrent schématiquement et à titre purement indicatif la réalisation pratique de l'invention dans ses éléments essentiels :

La figure 1 représente en vue latérale la tige de l'ombrelle pliée autour de l'articulation;

La figure 2 représente la même tige dans la même position, en plan, c'est-à-dire après une rotation de 90° par rapport à la figure 1.

La tige 1 de l'ombrelle a sa partie terminale 2 articulée en 3 au moyen d'une articulation à chape classique, et la languette 4 présente sur sa tranche des dents comme la dent 5, sur lesquelles peut s'appuyer le bord externe du manchon coulissant 6 de l'ombrelle.

Du côté supérieur, le manchon 6 porte l'épanouissement 7 habituel où s'attachent les baleines de tension et de liaison du tissu.

Suivant que le bord 8 du manchon 6 est amené à s'appuyer sur l'une ou l'autre des dents 5, la partie terminale 2 de la tige se trouvera plus ou moins inclinée sur la tige 1, et la position sera toujours stable en raison de la tension des baleines 9. La tige comporte comme d'habitude le ressort à linguet 10, plus ou moins voisin de l'articulation suivant les besoins, mais toujours en

position telle que, lorsque la tige 2 sera coaxiale à la tige 1, le manchon qui vient s'appuyer sur le méplat 11 du ressort embrasse aussi toute la longueur de l'articulation de manière à l'empêcher de se replier.

Ainsi, aussi bien dans la position de la figure 1 que dans la position coaxiale des tiges 1 et 2, l'ombrelle trouve toujours des positions stables grâce à l'élasticité des baleines 9, lesquelles maintiennent le manchon 6 appuyé vers le bas.

Cette combinaison particulière, articulation avec ressort à appendice d'arrêt, procure en fait une utilisation plus étendue et meilleure de l'ombrelle, avec une extrême facilité de mouvement, grâce en particulier au fait que le manchon, lorsque l'ombrelle est utilisée avec les deux tiges 1 et 2 coaxiales, s'insère sur l'articulation en s'appuyant sur le méplat 11 et empêche l'articulation de se plier.

Bien entendu, l'invention n'est pas limitée au mode d'exécution décrit et représenté, qui n'a été donné qu'à titre d'exemple.

## RÉSUMÉ

L'invention a pour objet une ombrelle à manchon coulissant remarquable notamment par les caractéristiques suivantes, considérées séparément ou en combinaisons :

1° La tige de maintien de l'ombrelle, outre l'appendice habituel formant ressort à linguet pour retenir l'ombrelle en position d'ouverture, comporte une articulation qui permet à la partie terminale de la tige de s'incliner par rapport à l'autre partie de la tige;

2° L'articulation comporte des taquets dans lesquels peut s'insérer partiellement le bord inférieur du manchon coulissant pour prendre diverses inclinaisons stables, grâce à l'élasticité des baleines de l'ombrelle;

3° Lorsque les deux parties de la tige sont co-

[1.493.969]

— 2 —

axiales et que l'ombrelle est ouverte, le manchon | l'appendice, et rend ainsi rigide la position coaxiale  
se superpose à l'articulation en s'appuyant sur | des deux parties de la tige.

FERRUCCIO AVONI

Par procuration :

Cabinet LAVOIX

---

Pour la vente des fascicules, s'adresser à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention, Paris (15').

FIG.1

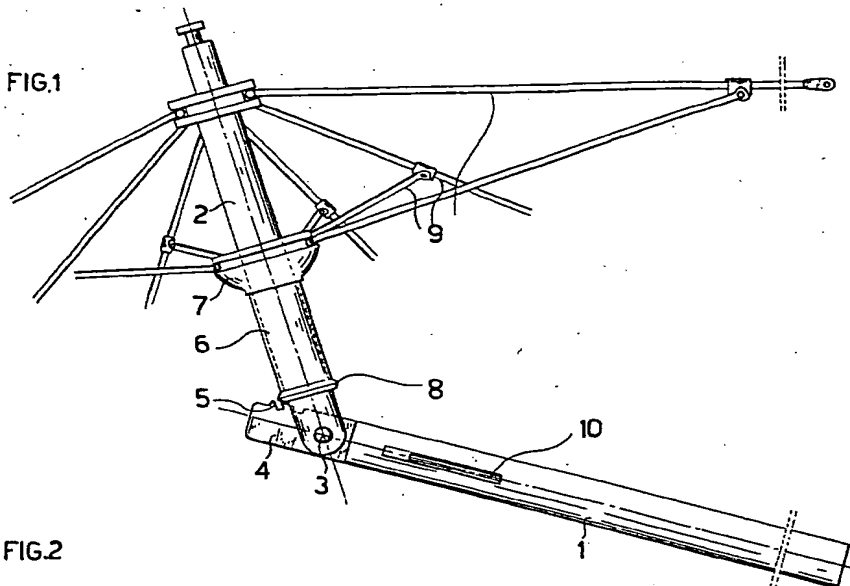
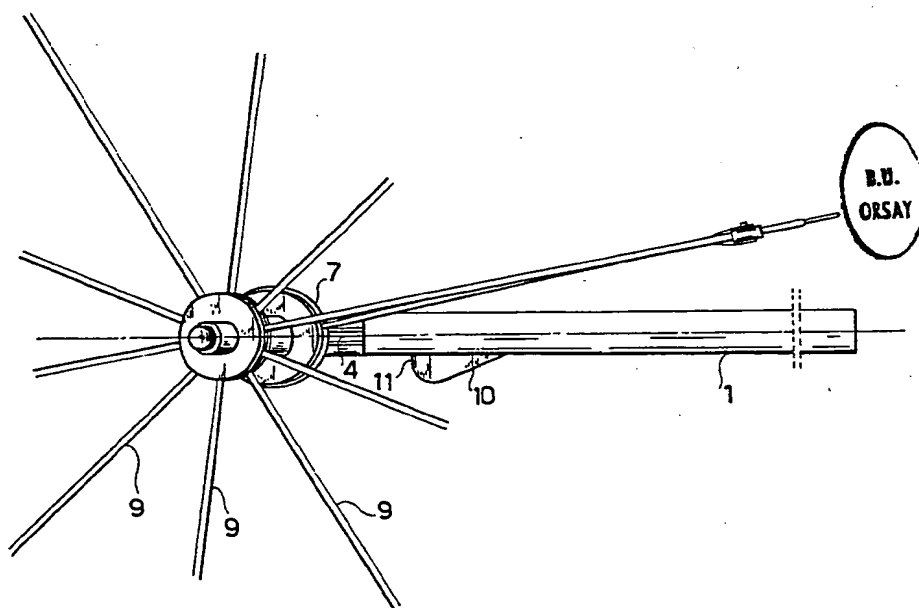


FIG.2



**THIS PAGE BLANK (USPTO,**